

DET3TC

Digitales Erdungsprüfgerät



PEWA
Messtechnik GmbH
Weidenweg 21
58239 Schwerte
Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa.de



- **IP54-Prüfgerät**
- **2- und 3-Leiter-Messungen**
- **Selektive Prüfung mit Zange ohne Abtrennen der Elektroden**
- **25 V oder 50 V-Ausgang wählbar**
- **Komplett mit Kabel- und Spieß-Kit**
- **Einfache Bedienung mit einer Taste**
- **Robuster Tragekoffer**
- **Mit Kalibrationszertifikat geliefert**

BESCHREIBUNG

Die neue Erdungsprüferfamilie von Megger bietet eine einzigartige Lösung für Ihre Erdelektrodenmessungen. Das vollständige Kit aus Prüfgerät, Testkabeln, Spießen, Batterien und Kalibrierungszertifikat wird in einem robusten Polypropylentragekoffer geliefert – alles, was Sie für Ihre Messungen benötigen, in einem Kit.

Das Erdelektrodenprüfgerät entspricht der Schutzklasse IP54 und ist damit wirklich für den Außenbetrieb geeignet. Das Erdungsprüfgerät ist bedienungsfreundlich ausgelegt: ein großer Wahlschalter macht die Auswahl zwischen 2- oder 3-Pol-Prüfungen einfach und aufgrund der Gerätgestaltung werden Kurzschlussverbindungen für 2-Pol-Messungen überflüssig. Mit Hilfe der optionalen Zange um die Erdelektrodenverbindung wird das Prüfen der Elektrode ermöglicht, ohne sie abzutrennen, so dass das Erdungssystem während des Prüfens intakt bleibt. Durch die große, klare und einfach ablesbare LCD-Anzeige und die daumengroße Prüftaste ist das Gerät besonders gut für die Anforderungen der Erdungsprüfung im Freien geeignet.

Zusätzlich zu seiner Bedienungsfreundlichkeit prüft das Erdungsprüfgerät außerdem automatisch Anschluss und Zustand der P-Spitze und C-Spitze, und gibt den Status auf dem Display an. Das Gerät enthält weiterhin ein Voltmeter zur Messung der Erdspannung. Das Erdungsprüfgerät kann Widerstände von 0,01 Ω bis 2000 Ω und Erdspannungen von bis zu 100 V messen. Um eine genaue Messung in Umgebungen mit starkem Rauschen zu ermöglichen, kann das Gerät Rauschen von bis zu 40 V Spitze-Spitze unterdrücken.

Das digitale Erdungsprüfgerät von Megger wird mit acht handelsüblichen AA-Batterien betrieben, die eine ausgezeichnete Prüfzeit erlauben. Der Status dieser Batterien wird durch ein Balkendiagramm auf der LCD-Anzeige angegeben, so dass Sie die Batterien erneuern können, bevor sie vollkommen entleert sind.

Die Erdungsprüfgeräte von Megger sind darauf ausgelegt, strenge Sicherheitsnormen zu erfüllen und entsprechen KAT IV 100 V.

SPEZIFIKATION

Schutz gegen Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit:

IP54

C-Spitzen-Kontrolle:

Automatisch

P-Spitzen-Kontrolle:

Automatisch

Rauschkontrolle:

Automatisch

Rauschunterdrückung:

40 V Spitze-Spitze

2-Leiter-Prüfung:

Ja

3-Leiter-Prüfung

Ja

Prüfung ohne Abtrennen der Elektroden:

Ja, mit Zange (ICLAMP)

Erdstrommessung:

5% \pm 3 stellen

Erdstrombereich mit Zange:

0,5 mA bis 19,9 A

Widerstandsmessbereich:

0.01 bis 2000 Ω

Widerstand Exaktheit:

2% \pm 3 stellen

Maximaler Prüfspitze Widerstand:

Rp Grenze: 100 k Ω (50 V Ausgangsspannung)

Rc Grenze: 100 k Ω (50 V Ausgangsspannung)

Grenzen reduziert bei 50 k Ω auf 25 V Ausgangsspannung

Grenzen reduziert bei 5 k Ω auf 0.01 Ω Auflösung auf einer 18 Ω Strecke

Erdspannungsbereich:

0 - 100 V AC

Erdspannungsgenauigkeit:

2% \pm 2 V

Display

LCD

Batterietyp:

8 AA-Zellen

Betriebstemperaturbereich:

-15 bis +55°C

Lagertemperaturbereich:

-40 bis +70°C

Sicherheit:

IEC61010-1 CAT IV 100 V*

EN61557-1

EN61557-5

EMC

IEC 61326-1

Abmessungen:

203 x 148 x 78 mm

Gewicht:

1 kg

* Die Bemessung für CATIV 100 V setzt die Verwendung eines Kabelsatzes mit mindestens dieser Bemessung voraus, beispielsweise des optionalen zweiadrigen Kabelsatzes, Teilenummer 1001-858.

BESTELLINFORMATION

Beschreibung (Qty)	Art.Nr.	Beschreibung (Qty)	Art.Nr.
Digitales Erdungsprüfgerät, 2- und 3-Leiter-Anschluss	DET3TC	'Getting down to earth' A Megger guide to earth testing	21500-072
Enthaltenes Zubehör		Schwarze Krokodilklemme (1)	6220-850
Robuster Tragekoffer		Kabelsatzes	1001-858
Spieß- und Leiter-Kit			
Optionales Zubehör			
ICLAMP Strommesszange	1001-012		
Satz rechtwinkliger Adapter	6220-803		
2 Ersatzprüfspieße (200mm, 8mm dia)	6220-804		
3 Ersatzprüfkabel (15m, 10m, 3m)	6220-805		